





FUHRMANN ERODIERTECHNIK

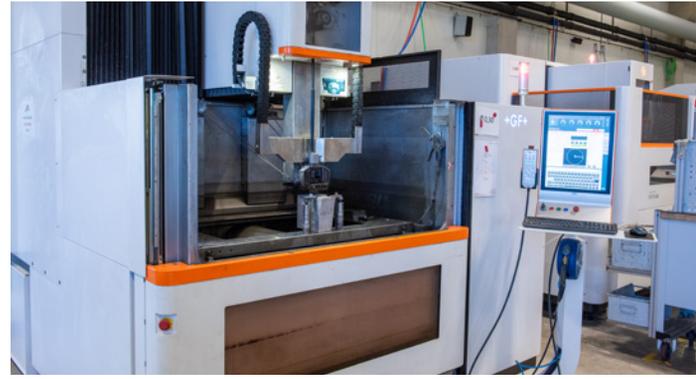
Als angesehenes Dienstleistungsunternehmen sind wir auf das facettenreiche Feld des Draht- und Startlocherodierens spezialisiert. Mit einem beeindruckenden Erfahrungsschatz von über 35 Jahren in der Branche verkörpern wir fundiertes Fachwissen und unschätzbare Kompetenz.

Unsere Expertise erstreckt sich über ein breit gefächertes Anwendungsspektrum in der Erodieretechnik. Dabei legen wir besonderen Wert darauf, unsere Technologie und unser Know-how kontinuierlich voranzutreiben, um den stetig wachsenden Anforderungen gerecht zu werden. Wir begleiten Sie von Anfang bis Ende tatkräftig, um sicherzustellen, dass Ihre Projekte erfolgreich umgesetzt werden.

Wir verdanken unseren Erfolg engagierten und hoch motivierten Fachkräften, die mit Stolz hinter unserem Unternehmen stehen. Durch sorgfältige Planung, höchste Genauigkeitsstandards und den Einsatz modernster Technologie garantieren wir stets ein herausragendes Endergebnis. Unsere Dienstleistungen erstrecken sich von individueller Beratung bis hin zur effizienten Serienproduktion. In jedem Schritt sind wir Ihr verlässlicher und versierter Partner.

Willkommen in der Welt, in der Präzision keine Kompromisse kennt. Willkommen bei Fuhrmann Erodieretechnik.





UNSER ERFOLG IN DER MECHANISCHEN FERTIGUNG

Gemeinsam mit verlässlichen Partnern meistern wir auch herausfordernde und komplexe Aufgaben in der Metallverarbeitung. Unsere partnerschaftlichen Beziehungen erlauben uns, präzise auf die Bedürfnisse unserer Kunden einzugehen und innovative Lösungen zu bieten.

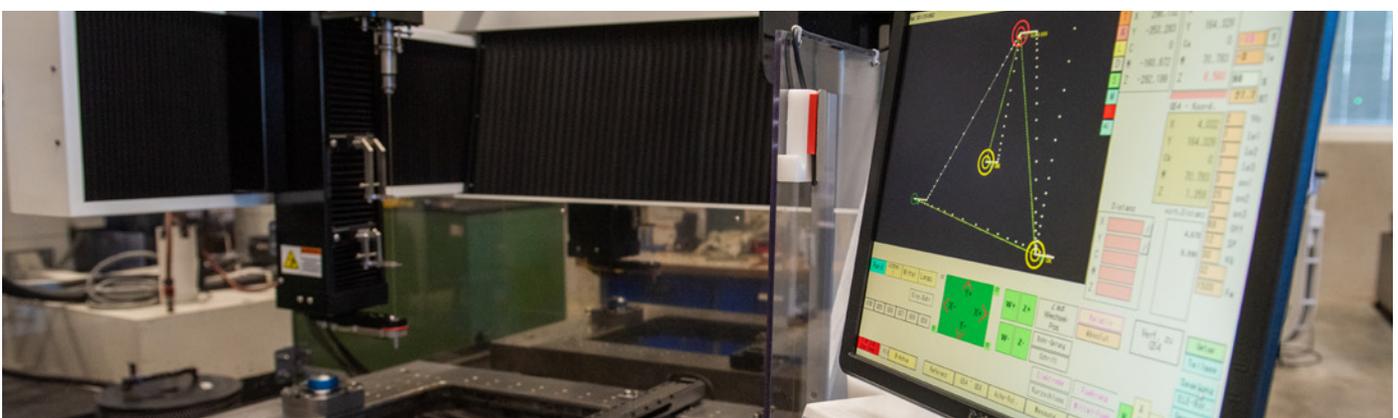
UNSER VERSPRECHEN AN SIE

Von Anfang bis Ende begleiten wir Sie tatkräftig. Unsere langjährige Erfahrung bildet die Grundlage für Ihr maßgeschneidertes wirtschaftliches Konzept. Wir entwickeln und planen die optimalen Produktionswege für Sie, immer mit Fokus auf die „Null-Fehler-Strategie“. Unsere Stärke liegt auch in der Entwicklung praxisgerechter Aufspannvorrichtungen.

UNSERE TECHNISCHE BASIS

Mit unserem Maschinenpark und einem 3-Schicht-Betrieb sind wir äußerst flexibel. Diese Ressourcen ermöglichen uns kurze Lieferzeiten und garantieren Ihnen höchste Effizienz. Fuhrmann steht für fortschrittliche mechanische Fertigung. Wir gestalten Ihre Visionen mit Präzision und Technologie.

Vertrauen Sie auf uns – wir bewegen Ihre Zukunft.



DRAHTERODIEREN & STARTLOCHERODIEREN

DRAHTERODIEREN

Die Schlüsseltechnologie für Präzision im Werkzeugbau

Vom Stanzwerkzeug bis zum Folgeverbundwerkzeug ist Drahterodieren ein Garant für Präzision und Wirtschaftlichkeit. Im Formenbau meistern wir sogar „kleinste Innenradien“ und die „3-dimensionale Konikbearbeitung“.

Technische Fakten, die überzeugen:

- Überdimensionale Werkstücke: bis 10.000 kg
- Verfahrweg: 1.400 x 800 x 800 mm
- Maximale Werkstückabmessungen X-Y-Z:
1.790 x 1.080 x 800 mm
- Präzision: Konturgenauigkeit bis +/-2 µm,
Ra ab 0,1 µm
- Drahtdurchmesser: 0,07 mm bis 0,30 mm
- Verschiedene Schnittqualitäten: Schnellschnitt,
Normalschnitt, Präzisionsschnitt, Feinschnitt,
Micro Finish
- Die angegebenen Werte gelten für
Stahlbearbeitung (1.2379) und
Erodierdraht Ø 0,25 mm.

Ihre Vorteile:

- Präzision bis ins Detail
- Vielseitigkeit für Materialien
- Expertise im Werkzeug- und Formenbau
- Fortschrittliche Technologie für Top-Ergebnisse

Bei Fuhrmann geht es um mehr als Technik. Unsere Lösungen passen sich an, von Materialstärke bis Oberflächenbearbeitung. Rostfreier Stahl, gehärteter Stahl, Hartmetall – unsere Drahterodierung löst Ihre Herausforderungen. Gemeinsam überschreiten wir die Grenzen der Präzision.

Fuhrmanns Drahterodierung setzt Maßstäbe.



STARTLOCHERODIEREN

Die Präzision im Startlocherodieren

Mit unserer Technologie im Startlocherodieren setzen wir neue Maßstäbe für die Herstellung extrem kleiner und tiefer Bohrungen. Von Startbohrungen für die Drahterosion bis hin zu anderen Anwendungen: Unsere Präzision ist unübertroffen. Alle elektrisch leitenden Materialien können bearbeitet werden, und das punktgenau bei einer Bohrtiefe von bis zu 600 mm.

Technische Fakten, die überzeugen:

- Maximales Werkstückgewicht: bis ca. 3.000 kg
- Verfahrweg X-Y-Z-W-Z:
960 x 600 x 420 x 640 mm
- Arbeitsbereich X-Y-W-Z:
960 x 600 x 420 x 640 mm
- Maximale Werkstückabmessungen X-Y-Z:
1.200 x 700 x 500 mm
- Maximale Elektrodenlänge: 700 mm
- Maximale Werkstückhöhe: 500 mm
- Startlocherodieren von Kleinbohrungen
ab \varnothing 0,25 mm

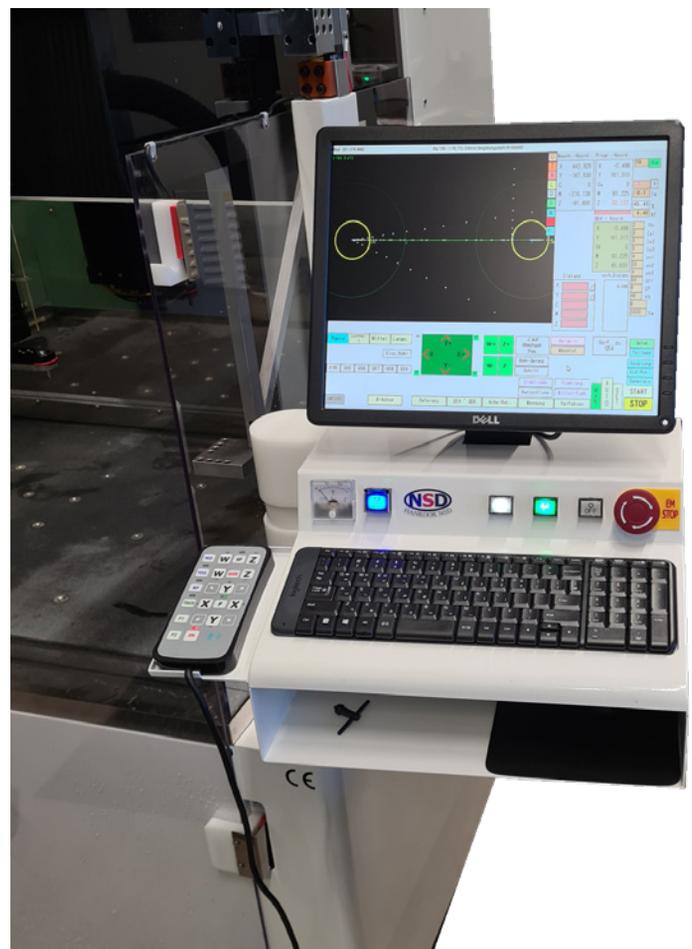
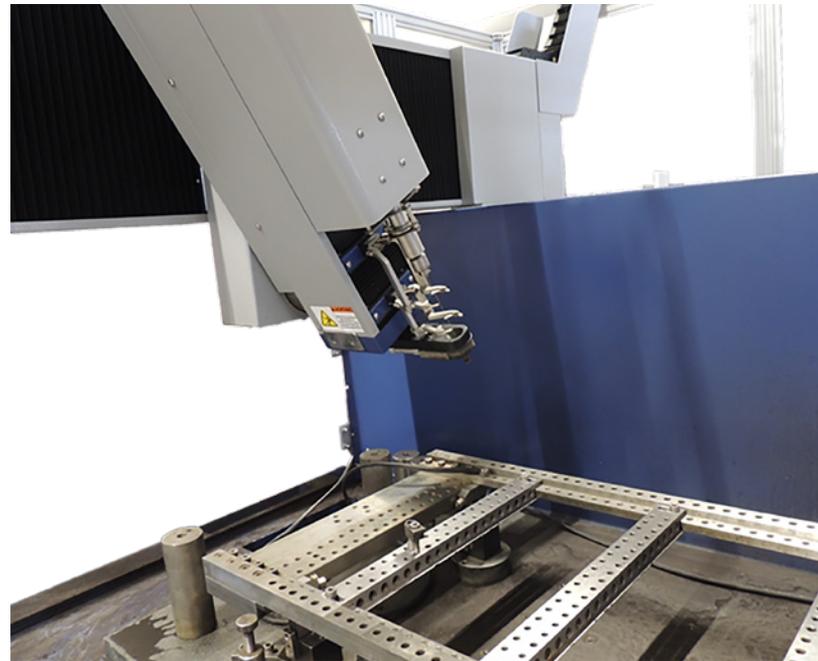
Für alle leitfähigen Materialien

Startlocherodieren ist vielseitig. Alle elektrisch leitenden Materialien können bearbeitet werden. Das garantiert Flexibilität in Ihrer Fertigung.

Ihre Vorteile:

- Präzise Fertigung kleiner und tiefer Bohrungen
- Anpassung an elektrisch leitende Materialien
- Expertise im Bereich extrem genauer Bearbeitung
- Fortschrittliche Technologie für herausragende Ergebnisse

Mit Fuhrmanns Startlocherodierung setzen Sie neue Maßstäbe in Ihrer Fertigung. Präzision, die ins Detail geht.





SENKERODIEREN & MECHANISCHE BEARBEITUNG

SENKERODIEREN

Fuhrmann geht stetig voran und präsentiert stolz sein erweitertes Angebot im Bereich Senkerodieren. Mit unserer kontinuierlichen Suche nach Weiterentwicklung haben wir uns entschlossen, unsere Dienstleistungen um das Senkerodieren zu erweitern.

Vielfältige Möglichkeiten im Senkerodieren

Unsere hochpräzisen und leistungsstarken Senkerodiermaschinen ermöglichen uns die Bewältigung verschiedenster Senkerodieraufgaben inhouse. Egal, ob es um einfache Freistellungen oder hochpräzise Senkerodierarbeiten geht: Wir stehen Ihnen als verlässlicher Partner zur Seite.

Technische Details, die beeindrucken:

- Verarbeitung von überdimensionalen Werkstücken: bis zu 2.000 kg,
- Verfahrweg: 550 x 850 x 450 mm
- Maximale Abmessungen der Werkstücke in den Dimensionen X-Y-Z: 800 x 1.100 x 480 mm

Ihre Vorteile:

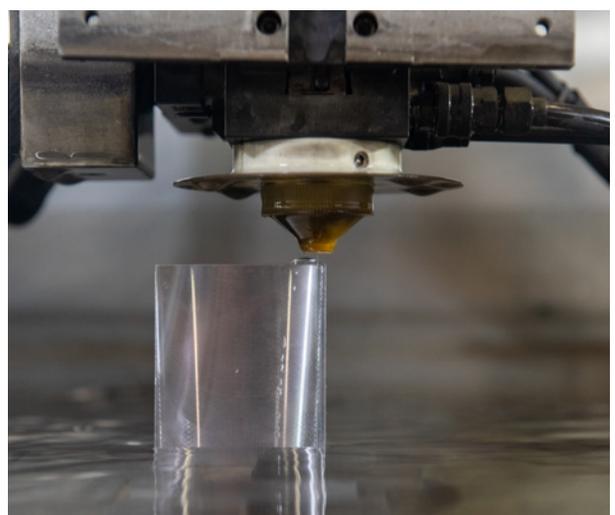
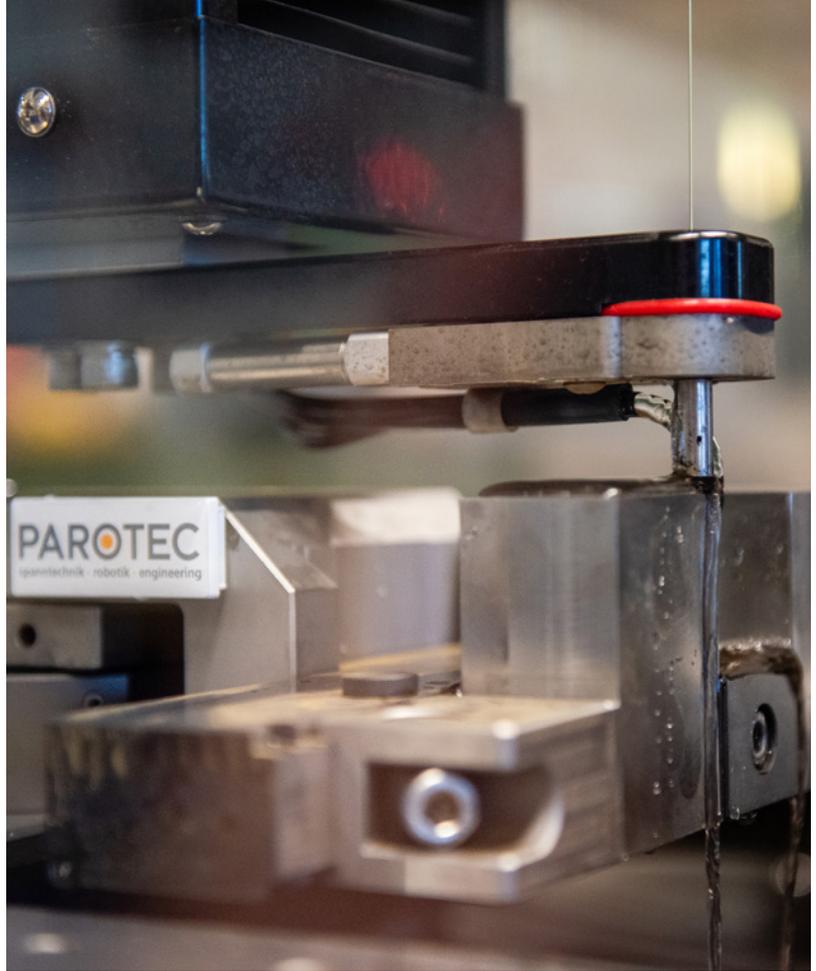
- Vielseitige Lösungen im Senkerodieren
- Präzision und Effizienz vereint
- Ihr umfassender Partner für Erodierlösungen

Fuhrmann definiert Senkerodieren neu und ebnet den Weg für höchste Präzision. Vertrauen Sie auf unsere Expertise, die Ihre Ansprüche übertrifft.

MECHANISCHE FERTIGUNG

Unser Fundament

Die mechanische Fertigung ist ein unverzichtbarer Eckpfeiler unserer Dienstleistungen, der in den vergangenen Jahren kontinuierlich an Bedeutung gewonnen hat. Stolz haben wir ein Netzwerk von über 250 treuen Kunden pro Jahr aufgebaut. Diese Basis ermöglicht es uns, uns als führender Anbieter für umfassende mechanische Teilfertigung zu etablieren und unseren Kunden eine breitere Palette an Lösungen anzubieten.





Fuhrmann Erodiertechnik GmbH
 Gewerbegebiet Nord 9 b
 5222 Munderfing
 Tel.: +43 7744 6667
 E-Mail: office@fuhrmann-edm.at

www.fuhrmann-edm.at



Ihr Partner für Werkzeugmaschinen und Automationslösungen



- Drahterodiermaschinen
- Senkerodiermaschinen
- Startlocherodiermaschinen
- Fräsmaschinen
- Prozessoptimierung
- Automationslösungen
- Prozessautomation

Verbrauchsmaterialien

- Erodierdraht
- Chemie
- Erodierfilter
- Deionisierung
- Startlochelektroden
- Graphit
- Ersatzteile



mehr erfahren

Sonnberg 5 | A- 3413 Kirchbach | office@shr.at | +43 2242 20 402

Vertriebspartner von



Ihr Partner für spannen – palettieren – automatisieren



Strassfeld 10
 A-3441 Freundorf
 Mail: office@omnia-spa.at
 Tel.: +43 664 4113140

zur Webseite

Vertriebspartner von



HORITSCHONER WERKZEUGBAU GES.M.B.H

Unsere Formen prägen die Zukunft!

Industriestrasse 1
 A-7312 Horitschon
 Tel. +43 (0)2610 43153-0
 office@hwb.co.at
www.hwb.co.at

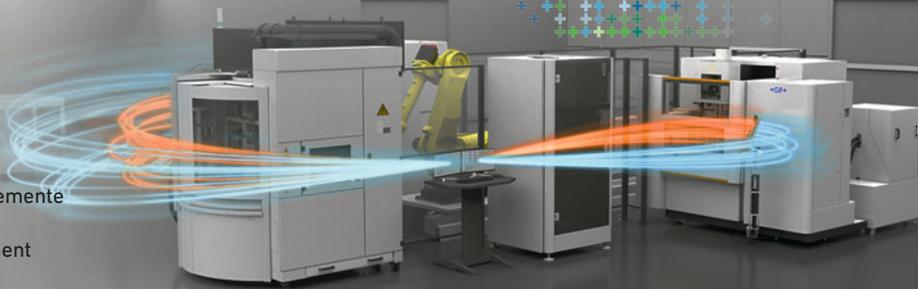


GF Machining Solutions



Prozesssicherheit durch verbundene Technologien

- + MILL Fräsmaschinen
- + FORM Senkerosion
- + CUT Drahterosion
- + LASER Texturierung und Microbearbeitung
- + System 3R – Präzisionsspannelemente
- + System 3R – Automation
- + System 3R – WSM Zellmanagement
- + Support



GF Machining Solutions Sales Austria SA | Eßling 41 A- 8934 St. Gallen
 info.gfms.at@georgfischer.com | www.gfms.com/at